

12^e Cayer

le 2^e Des fractures en particulier

page 31 Des fractures en particulier.

(a) C'est la longueur de la clavicule.
de mon grand squelette.

je donnerai une fois pour toute la
hauteur de le grand Squelette son age
son poids.



* pose par en bas dans la 2^e moitié
de sa longueur sur la face externe
^{ou plutôt supérieure}
de la 1^{re} Cote à son extrémité
antérieure.

Des fractures des os du Tronc.

elles comprennent celles de la clavicule,
de l'omoplate, du sternum, des Cotes,
des vertèbres et des os des hanches.

De la fracture de la clavicule.

pour entendre ce que je disai des
fractures de cet os, il faut commencer
par savoir qu'il a dans l'adulte (a)
cinq pouces cinq lignes de long. Diviser
cette longueur par la pensée en quatre
parties égales de 16 lignes un quart
chacune. et que j'appellerai première
2^e 3^e et 4^e partie. la première
partie prend au sternum, forme une
partie de l'entrée de la poitrine supérieure
— cment, et finit au bord supérieur ou plutôt
interne de la première Cote. la 2^e partie
commence ou finit la première, au
bord interne de la première Cote,
passe obliquement sur la face supérieure
de la ^{cette} première Cote et finit à son bord
inférieur, à l'endroit où elle finit elle
répond juste au milieu de l'intervalle
qui sépare sur le côté les vertèbres
D'avec

D'avec le Sternum la 3^e partie de
la clavicule. Commence ou finit la
Seconde, vis à vis du bord inférieur de la
première Cote et finit ^à vers l'apophyse
Coracoïde. la 4^e Seconde de l'apophyse
Coracoïde à l'acromion.

+ à la falette qui la joint avec

De ces 4 parties la première représente
un cône tronqué à son sommet, dont
la base regarde le cartilage mitoyen
et commun à l'articulation de la clavicule
avec le Sternum. Son sommet est le qui
se joint avec la 2^e partie. Cette 1^{re}
partie pose ^(montre) comme j'ai dit contre le
bord supérieur de la 1^{re} Cote vis à vis de
l'endroit où elle pose contre cette 1^{re}
Cote on remarque assez souvent une
falette longue tantôt déprimée, tantôt
saillante qui ^{indique} ~~marque~~ le lieu de leur
contact cela montre que cette première
partie que j'appellerai en core extrémité
sternale de la clavicule est appuyée
par deux surfaces différentes contre des
pièces solides. la 2^{de} qui est ordinairement
cylindrique, moins grosse que la première
arquée de devant en arrière, ne pose réellement
sur la première Cote que près du bord
inférieur de celle-ci et non est éloignée
que

que d'environ deux lignes à son passage
sur cette 1^{re} cote. Cela montre que
la moitié de la clavicule, celle qui
repond au sternum pose sur trois points
solides.

La 2^e partie est plus mince que la
~~1^{re}~~ qu'à aucune des trois autres,
ordinairement applatie de haut
en bas celle ci porte absolument à
faux au dessus de la 2^e cote le commencement
de cette 3^e partie posant sur le bord
inferieur de la 1^{re} cote et la fin de
cette 3^e partie sur l'apophyse coracoïde

enfin la 4^e et dernière partie
de la clavicule qui est élargie applatie
de haut en bas courbée en devant pose
sur deux points solides sur l'apophyse
coracoïde et conclue l'union avec
les quels elle s'articule.

De sorte qu'il n'y a de parties qui porte
vraiment à faux que la 3^e et 4^e
en même temps la plus faible. alendrait
ou elle porte à faux elle est faiblement
arondie en dessus et courbée de haut
en bas.

Differences Des fractures
de la clavicule

Cela pose nous distinguerons les
fractures de la clavicule en celles qui
arrivent



arrivent à sa 4^e partie ou à son
extrémité brachiale, elles ont cela
de particulier entre les autres fractures
de la clavicule, qu'elles sont ordinairement
sans déplacement quelques fois elles sont
compliquées de la fracture de l'acromion.

en fractures à la 3^e partie, elles
ont cela qui les distingue² quand la
cause a été dirigée contre cette 3^e
partie même, de devant en arrière,
ou de haut en bas, qu'il y a déplacement
en chevauchement. Dans le cas, cette 3^e
partie qui portoit à faux avant la
fracture, et qui n'est plus soutenue. Depuis

+ des autres fractures de la clavicule

paré dans un ouvrage intitulé cinq
livres de chirurgie imprimée après luy
andre wechel 1642. p. 60. en quelq^{ue}
fracture que ce soit de la clavicule, reconnoissoit
que le bout brachiale étoit plus bas que le
sternal. et autres ne connoissoient ni la
fracture en devant ni elle de la 4^e
partie il adonné de model apert.

Cette fracture est située plus bas et
un peu en arrière. alors la 2^e et la
première restent à peu près fixes, elles ne
sçauroient descendre puis qu'elles posent
sur la 1^{re} côte, elles ne sçauroient s'élever,
le seul muscle qui put les élever, est
le cleido-mastoidien, mais son attache
à la clavicule est trop voisine du Sternum,
le Sterno mastoidien dont le cleido
mastoidien borne l'action de ce dernier
sur la clavicule, d'ailleurs la portion
du grand

grand pectoral et celle du sous clavier
 qui s'attachent à la clavicule l'emportent
 sur l'action du cleido-mastoldien pour
 tenir la 1^{re} et la 2^{de} partie de la
 clavicule en bas sur la première Cote.
^{car d'une part} ~~car d'une part~~ Ces deux muscles joints ensemble
^{et de l'autre} sont plus forts que le mastoldien, ils sont
 plus avantageusement situés pour fixer
 contre la 1^{re} Cote, la 1^{re} et la 2^{de}
 parties du sternum, en effet quand
 on se regarde le volume il n'y a pas de
 comparaison à faire pour la position
 l'insertion du cleido mastoldien se
 borne environ aux trois derniers quarts
 de la première partie de la clavicule
 au lieu que la portion claviculaire du
 grand pectoral antérieur s'insère sur les 3
 derniers quarts ^{inférieurs} de la première partie
 de la clavicule et s'étend jusqu'à la
 fin de la seconde. Ce qui lui donne
 bien plus d'avantage pour abaisser
 sur la première Cote les deux parties ^{premières}
 de la clavicule que le cleido mastoldien
 n'en a pour s'en élever. C'est à quoi
 contribue encore le sous clavier dont
 l'attache

Supericium



l'attache au bas de toute la 2^{de} et des
trois quarts ou environ de la 3^e partie
entraîne cette 2^e partie de l'articule
dans le même sens que le fait la portion
claviculaire du grand pectoral

on peut donc regarder comme —
certain que dans la fracture de la —
3^e partie de l'articule avec chevauchement
les 2 premières parties ne montent
point, qu'elles demeurent appliquées à
la première côte, et que tout le déplacement
vient que de la 3^e partie qui d'une part
descend plus bas que la 2^{de} et de l'autre
chevauche avec ^{elle} en passant par dessus.
Celle 2^{de} partie. Sur tout dans l'homme
fait, car dans les enfants vers 6 à 7 ans
l'extrémité de la 2^e partie de cet os
peut descendre jusqu'à la 2^{de} côte et
poser sur elle ce qui ne peut arriver dans
l'adulte.

Mais dans l'adulte comme dans les —
enfants cette 3^e partie descend au dessus
de la 2^{de} parce qu'elle n'est pas soutenue
par les côtes comme la 2^{de} elle descend
entraînée par le poids du bras et de l'épaule,
par l'action de cette portion du sous-aisselle
qui

qui s'étend sous la clavicule jusqu'à
trois quarts de la 3^e partie, par
celle de cette portion du deltoïde qui
s'avance inférieurement et antérieurement
tout le long de la 4^e et de la 3^e partie
de la clavicule, et explore par la
contraction du petit pectoral, du coraco-
brachial et du biceps, trois muscles
qui ne sauroient tirer l'apophyse coracoïde
sans tirer en même temps la portion
brachiale de la clavicule et l'abaisse
et comme il n'y a que le trapèze,
surtout la portion de ce muscle qui se
rend supérieurement et postérieurement
à la clavicule vers l'extrémité de la
3^e partie qui la soutienne, il est
visible quelle ne sauroit contrebalancer
l'action de l'autre qui tirent cette
3^e pièce en bas.

De plus après être surbaissée le bras
s'approche de la poitrine et en devant
1^o parce que la clavicule ^{longue est cassée} ne fait plus
l'office de pièce bouillante pour l'en éloigner,
2^o il y est porté par son poids 3^o enfin par
l'action de certains muscles surtout du
grand et du petit pectoral.

on divise encore les fractures

il y a une

+ à cet endroit et comme on vient
de dire.



il y a une 3^e espèce de fracture à
la clavicule, c'est celle où le déplacement tombe
~~est~~ en devant. Celle-ci a cela de particulier
que n'ont point les deux espèces précédentes

1^o que les deux pièces de cette fracture
sont déplacées aulieu que dans la fracture avec chevauchement il n'y a que la

2^o quelles ne sont pas compètement
des affrontées et qu'il n'y a point de —
chevauchement.

3^o que la cause qui la produit, —
ne frappe pas la clavicule à l'endroit
de la fracture, mais est appliquée à
l'extrémité brachiale de cet os, et —
dirigée de devant en arrière, et dans
Certains cas un peu de haut en bas.

4^o que cette fracture peut —
exister ~~dans~~ vers la fin de la première
partie de la clavicule, dans tout le
trajet de la 2^e quelque fois dans
la 3^e mais plus rarement. aulieu
que ce n'est guère que dans la 3^e
partie que le chevauchement en
dessous a lieu. Cette fracture avec
chevauchement est la plus ordinaire, la plus connue
celle sans déplacement à l'extrémité
sternale

(a) malade des os Duvernoy tom
1^{re} p. 204. observation à ce sujet.

sternale a été déentée par Duvernoy
celle avec bombement en devant et
qui peut intéresser l'une des trois
premières parties de la clavicule
ne s'est jointe encore. nous allons nous
expliquer à son sujet en parlant des
causes

Des causes des fractures de la clavicule.

+ qui rompent cette 4^e partie
ou seule ou conjointement avec
l'acromion

pour celle de la 4^e partie de la
clavicule. ce sont des coups ou des chutes
sur cette 4^e partie de la clavicule et
sur l'acromion (a). qui rompent +

pour celle de la 3^e partie avec
chevauchement, il y a des dispositions
dans la clavicule même en ce que
c'est à cette 3^e partie qu'elle est
plus déliée et qu'elle porte à faux.
les coups venant d'en haut au niveau
de l'apophyse tombent précisément
sur cette 3^e partie. on s'en assure
sur l'épaule pour soulever par son
moyen un fardeau, posé encore sur
cette 3^e partie. il y a aussi des coups
ou des



ou des chutes, en devant sur cette 3^e
partie, qui la rompent enfoncent la
pièce brachiale et la font passer sous
la pièce sternale. Car dans le cas l'imp-
ulsion du coup. Contribue au chevauement
avec le poids du bras et l'action des muscles
dont on parle et avec le peu d'épaisseur
et la courbure de haut en bas de la
clavicule de la 3^e partie.

pour la fracture avec saillie
et bombement des deux pièces en dehors
il y a des dispositions dans la clavicule.
elle est située transversalement
sur le côté de la poitrine; elle
ne trouve en devant aucune résistance.
+ elle est ^{de devant} en devant dans
toute sa 1^{re} partie. et de plus
son extrémité sternale est arrêtée
~~arrêlée~~ avec le sternum, tandis
qu'à la fin de sa 2^e partie. le
qui répond au milieu de la clavicule
elle porte en dessous sur le bord externe ^{ou inférieur} de la première côte
dans l'homme fait. qu'avec toutes
ces dispositions un coup, une chute
une violence soient imprimés de
devant en arrière et un peu de haut
en bas

+ celle qui lui vient de la peau
qui la recouvre

(a) ~~la matrice chiotom 1, p 135~~

à l'extrémité brachiale de la
clavicule, ils porteront cette extrémité
en arrière, courberont la clavicule
sur la 1^{re} côte, feront baisser cette 1^{re}
côte, et enfin rompront la clavicule
non point à l'endroit du loup, mais à
celui où elle aura plié. Le plus, dans
~~l'étendue de la première, de la 2^e,
ou de la troisième partie, et en~~
~~porteront les bouts fracturés en dehors~~
~~C'est ainsi que cet os peut être fracturé~~
~~même près du sternum sans être tombé de~~
~~cheval sur l'épaule (a)~~

j'avais rapporté quelques observations
de fracture à la clavicule, avec saillie
des pièces en devant par des violences
exercées sur l'épaule.

première observation.

en mai 1746 j'étais en devant sur
l'épaule droite, ma marche avoit été
prolongée et mon épaule fut portée
violamment de devant en arrière en
même temps un peu de haut en bas.
Comme je souffrois vu la violence
de cette chute avois quelque chose
de cassé



Cassé. avant de me relever, et même de
 me remuer, je portai la main gauche.
 Sur ma clavicule droite j'en trouvai
 fracturée à sa 3^e partie, aucune des
 pièces n'étoit enfoncée, elles ~~se soulevaient~~
~~point, les deux pièces~~ bombaient toutes
 deux en dehors. voilà certainement une
 fracture d'une espèce différente des
 autres fractures connues de la clavicule;
 primo en ce que les pièces bombent en
 dehors. 2^o parce que la cause qui l'a
 produite n'a point été dirigée contre
 le corps de cet os à l'endroit de la
 fracture, comme dans la fracture
 avec enfoncement, mais a agi sur
 les paules qu'elle a poussé en arrière
 et en bas, tandis que l'extrémité sternale
 est demeurée fixée dans son articulation
 ce qui a rompu la clavicule vers le milieu
 et en a porté les pièces en dehors. de
 sorte que cet os a été cassé comme
 le seroit un segment de cercle que
 l'on poseroit par sa partie concave
 contre le genou tandis qu'on tiendroit
 à l'autre soi chacune de ses extrémités
 avec les mains.

j'étois à la campagne, pour me
 relever

rélever de terre, et ne point changer
 le déplacement en dehors en un autre
 déplacement je commençai par affermir avec
 ma main gauche les deux pices de la
 fracture en la posant sur la clavicule.
 je me fis tenir en même temps l'avant
 bras très fléchi et appuyé ^{contre} de la poitrine.
 Cela fait je me relevai. on me soutint
 un peu pour cela par dessous l'épaule saine.
 ayant fait préparer l'appareil
 qui consistoit en compresses, bandes et
 pelote. je posai ma main sur le dos
 d'une chaise élevée, tenant l'avant-bras
 au quart fléchi. C'étoit la position où je
 souffrois le moins, et en tout je ne souffrois
 pas beaucoup, au lieu que l'on souffre beaucoup
 aux fractures dont le déplacement est en
 dessous, parce que de ce côté là les pointes
 des pices blessent les muscles, au lieu
 qu'en devant il n'y a point de muscle.
 par la position que je donnois à mon
 bras en le tenant élevé je relachois la
 portion du deltoïde qui s'attache à la
 clavicule, et je falais le poids de mon bras
 je faisais plus je relevois par le moyen de la
 pice brachiale de la clavicule. ce qui
 effaloit une partie de la saillie à l'en-
 de la

de la fracture en même tems et de
 la main gauche posée sur cette fracture.
 j'enfonçai les picots de dehors en dedans.
 la douleur dans ce moment fut vive
 et sur le champ je jaunit effet d'une
 crispation subite et forte qui se fit
 en moi. il y avoit dans la compagnie ou j'étois
 un homme de loi d'un grand sens, dont
 j'exploitai. je remplis les Cavités qui
 sont au dessous et au dessus de la
 clavicule de Compresses trempées
 dans de l'eau de vie. C'est celle de
 dessous qu'il faut commencer par
 remplir sur tout du côté de la picee.
~~Stem~~ brachiale, pour prévenir ou
 modérer le déplacement en bas de
 la picee brachiale. quand les
 Cavités furent bien remplies je fis
 poser 3 Compresses quarrées plus larges
 les unes que les autres sur les précédentes
 Compresses et sur toute la clavicule
 je mis une pelotte sous l'aisselle
 je fis faire quelque tour de 8
 de chiffre et fis passer le plus
 grand nombre de tours de bande
 sur la fracture et autour de la
 poitrine

pour empêcher les pièces de se décoller
 en dehors. et pour affermir l'omoplate
 du côté malade. j'en mis point
 de charge j'en mis aussi le bras ^{4 bras du} sur
 un oreiller l'avant bras fléchi, une
 pectole dans ma main fixée avec
 quelque tour d'une banderolle. je
 restai 5 jours sans affaire. le 10^e appareil
 les suivants furent appliqués dans les
 mêmes intentions. pour peu que je
 remuasse j'éprouais les bouts des pièces
 gratter l'une contre l'autre, en même
 temps j'éprouais dans toute ma personne
 de l'agitation une sorte de crispation.
 elles cessèrent bientôt et l'autre lorsque
 les pièces ne gratteraient plus l'une contre
 l'autre. Ce qui arriva vers le 15^e jour
 de la fracture.
 j'eus de la fièvre, de la toux, j'eus
 un peu de sang, j'eus vers le 20^e de
 l'intermission dans laquelle une insomnie,
 quatre bras de sirop de paille de aloès dans
 quatre onces d'emulsion que j'eus ne
 firent venir fatigueront ma fracture
 j'avais été saigné une fois



j'attribuai l'intermission du pouls à ce
 que le bandage étoit trop serré peut être
 même voit il exsister alatoir et au
 détachement de sang en faisant refluer
 trop de sang sur le poulmon. Cette
 intermission ne revenoit point à
 des intervalles égaux l'antol étoit
 au bout de 4 tantol au bout de 80
 pulsations ils cessent quand j'aus
 fait desserrer le bandage. mais le cal
 ne fut formé qu'au bout de deux mois,
 et ma santé ne fut remise qu'au bout
 de 6. ma clavicule n'est point plus
 courte que celle de l'autre Côté. et j'en ai
 point éprouvé depuis le tems d'inconvenient
 de cette fracture pas la moindre gêne.
 et la moindre douleur. seulement
 pendant quelque tems la main les doigts
 restèrent gonflés, roides, comme gonflés
 la chaleur et le mouvement dissipèrent
 ces accidens.

2^e observation

Depuis mon accident dont j'envis
 de parler, j'ai été consulté pour un homme
 qui

(a) tom 5 p. 589

(b) chis tom 4 p. 125

qui ~~se~~ cassa la clavicule en portant
un sauc de eau plein ^{le} qui heurta rudement
Contre une grosse pierre, la clavicule
en fut cassée vers le milieu et les deux
pièces de la fracture portées en dehors.

et l'on a une autre preuve de
saillie des pièces en dehors dans le jeune
homme dont il est parlé au 5^e volume
des mem del'alad roy de chis. (a) on
se servit pour la reprimer d'une pelote
apuyée semblable à celle d'un brayer
elle étoit portée sur une tige dont
l'extrémité étoit fixée à l'aisselle du
côté opposé. on ne dit pas quelle en fut
la cause...

et la motte (a) rapporte un fait que j'ai vu
que l'on doit ranger avec les exemples de
fracture de la clavicule provenant d'un coup
à l'épaule avec saillie des pièces en dehors. il
ne parle point de saillie en dehors elle n'en
existoit pas moins il s'agit d'un homme
qui tombant de cheval sur l'épaule, se
cassa la clavicule gauche près du Sternum
et la motte (b) sans y avoir fait attention
en fournit un exemple dans cet homme
qui tombant de cheval sur l'épaule, se
cassa



Se Calla la clavicule près du Sternum

Les fractures de la clavicule sont
encore produites par des plaies d'armes à
feu ^{qui peuvent arriver dans toutes les parties et la rompre} il y a de ces plaies d'armes à feu ou les
esquilles sont entrainées dans le poulmon et
expectorées. les ephemerides des Caricuf

(a) ann. 17 obs 175.

(b) Janard obs 46

de la nature (a) parlent d'une ^{de ces} plaies
suivies de toux après 6 mois de guérison
dans les accès de laquelle on rendit
par l'expectation six esquilles venant
de la clavicule. (b) il y en a d'autres —
suivies de jets et de suppuration abondante
qui s'étendent jusque dans l'articulation
du bras sous l'aisselle et sous l'omoplate.

Signes de la fracture à la clavicule

on aura égard à la partie de la clavicule
qui sera cassée, sçavoir si c'est la première,
la 2^e, la 3^e, ou la 4^e.

au genre de cause qui produit la fracture,
sçavoir si elle agit sur les os à l'endroit
de la fracture, ou sur une autre partie de l'os
que celle où il est fracturé.

ou non déplacement ou au déplacement
et si il y a déplacement sçavoir si il y est —
avec subissement et chevauchement ou
avec saillie en dehors.

Dans les fractures de la 4^e partie, ou le coup a été porté sur cette 4^e partie, les signes sont quelques fois obscurs, parce qu'il n'y a point de déplacement, et parce qu'il survient un gonflement considérable qui masque les pièces. Dans le cas où cette 4^e partie est cassée l'acromion l'est aussi, ce qui arrive quelque fois, la fracture de l'acromion rend la mobilité des pièces et la crépitation plus sensibles, quand on remue le bras. Surtout avant le gonflement ou après, qu'il est passé. Car si alors on tève le bras verticalement en bas pour éloigner la tête de l'humérus de dessous l'acromion, et qu'en même temps on porte le doigt sur l'acromion et sur la 4^e partie de la clavicule on les fait fléchir et par là on s'assure de leur mobilité et de la crépitation.



* Ce signe est plutôt ligne de la fracture de l'acromion, que ligne de la fracture de la 4^e partie de la clavicule.

lors que l'on passe la tête de l'humérus de bas en haut contre l'acromion cassé, on est soulagé *

au moment du coup, on sent une vive douleur sur l'épaule, avec un engourdissement dans le bras et dans l'avant bras.

le bras ne tombe pas sur l'épaule, l'épaule n'est ni plus basse, ni plus haute.

Dans la fracture de la 3^e partie,
ou le coup a agi sur cette 3^e partie, et
ou il y a chevauchement.

l'épaule est surbaissée, plus courte,
le bras ~~bras~~ est appliqué en devant
contre l'apophyse, on ne scauroit le
mouvoir. l'apophyse brachiale est enfoncée
elle passe par dessous l'apophyse sternale. la
pièce sternale ne l'est point.
on sent une grande douleur dans le
lieu de la fracture; cette douleur n'est pas
l'effet de la contusion et du gonflement
des parties molles, comme dans la —
fracture de la 4^e partie. elle dépend
de ce que les bouts des pièces sont entrés
dans les portions claviculaires des ~~muscles~~
deltode et grand pectoral.

Dans la fracture de l'une des trois
premières parties de la clavicule, par
une cause qui agit sur l'épaule, et non
sur l'une de ces trois premières parties
ou les pièces sont saillies en dehors.

Dans ce cas dis-je il y a bombement
des deux pièces en dehors. Crepitation, —
mobilité. l'épaule est baissée, mais elle
n'est point plus courte et le bras retombe
point sur l'apophyse. Ce signe la —
chute du bras sur l'apophyse et le
raccourcissement de l'épaule succèdent quelque
fois

fois à cette fracture mais c'est qu'alors
la fracture avec bombement en dehors,
a été convertie par quelques mouvements
imprudens arrivés depuis la cause qui
a opérée cette fracture. en fracture
avec chevauchement et cette
conversion est d'autant plus facile
quand on ne prend pas garde que
la fracture tombe ou sur la 3^e
partie de la clavicule ou sur les 2^{es} parties de
cette 3^e partie ou les pièces s'écartent
de s'appuyer sur la première côte.
Prognostic des fractures de la
clavicule.

en général les fractures à la clavicule
ne sont point dangereuses.

Celles à la 4^e partie ^{sont les plus dangereuses} contiennent
moins que les autres, mais sont plus sujettes
à des gonflemens considérables qu'il
est important de prévenir et de combattre
après.

Celles à la 3^e partie sont sujettes
au chevauchement, après des corps portés
à cette 3^e partie. toute fracture de
cet os avec chevauchement se réduit
facilement

* on ne la confondra point avec
la luxation de l'omoplate de l'humérus. la
contusion qui s'étend dans l'articulation
est quelque fois cause d'ankylose de
déformation de l'os et de l'articulation
des os. et de l'articulation

quelque diligence que l'on puisse faire dit
paré il demeure quasi toujours difformité
permanente. qu'on ne peut bien faire l'opération
qui puisse environner le tout autour. p. 53

cléidomastoïdien

portion du trapèze
elle va à la partie postérieure
de la clavicule



Sous-clavier

portion du
deltοide qui s'attache
à la clavicule

portion du grand
pectoral

cléido mastoïdien allinus tab XVI fig 25.

Sousclavier allinus tab 14 fig 20. j'ai lai renversé pour les symétries de
Côté gauche au lieu que dans allinus il est pour le côté droit

portion du trapeze allinus tab 14. fig 19 elle est mal Copiée.

portion du deltoïde qui s'attache à la clavicule elle est seulement pointée j'en aurai
dans allinus tab 18 fig XI.

portion du grand pectoral qui va à l'humérus all. fig 18. fig 4 elle n'est que
pointée dans cette Copie

facilement, est contenue difficilement.

52

la fracture avec chevauchement
est ^{contenue} plus difficilement à la 2^e
partie qu'à la première. à la 3^e
qu'à la seconde, parce que les pièces
ont un appui par la première et pour
la 2^e qu'elle n'en a pas pour la 3^e.
ordinairement le cal de celle-ci est difforme
non par suite des prétendus sucs épanchés
non pas parce que le bandage n'a pu
étirer les pièces et former l'effusion de
sucs, mais tout simplement parce
que les pièces, se sont jointes en chevauchant
d'un cal de réunion, d'autant plus épais
qu'elles ont été moins serrées l'une
contre l'autre.

les fractures avec bombement
en dehors sont en général plus facile
à contenir que celles avec chevauchement, les premières
laissent un cal moins difforme, le cal
plus long. causent moins de douleurs que les dernières.

~~les fractures de plaies d'armes à feu
sont les plus fâcheuses.~~

il y a moins de gonflement à
l'endroit de la fracture provenant
d'une cause qui ne frappe point sur le
lieu de la fracture, que quand elle
y frappe. quand elle ni frappe point
la contusion

(a) Duvernoy mal des os tom 1. p. 212
parle d'une tumeur au pectoral scapulaire
provenant de marches trop étroites elle
fut cause de douleurs, de petit abcs, les mouve-
ments du bras en furent bornés.

(b) petit malade des os tom 2 p. 120
parle d'une exostose qui venait à
la clavicule, que l'on prit pour un
cal que l'on se proposa de rompre,
elle fut guérie par les grands remèdes.
il eut fallu dire si l'exostose a disparu.
Car si elle a disparu on ne peut point
rien que ce ne fut ^{une exostose} ~~un cal~~, les cals,
ne disparaissent point. et si elle ne
point disparu, on ne peut point affirmer
que ce n'en fut point un, d'autant plus
que la chute que fit le blessé de dessus un
cheval sur l'épaule, étoit bien capable
de fracturer la clavicule, et de la
déplacer en avant. le malade souffrit
peu, petit son fait un argument pour
établir que le malade n'avoit point
eu la clavicule cassée, cette preuve est
de peu de valeur, je souffris peu dans
ma fracture, ou les piques saillirent on
devant. Ce n'est pas parce que la
clavicule est cassée que l'on souffre, c'est
dans les cas où il y a chevauchement ^{et parce que} ~~par~~
les bouts des piques blessent les chairs,
autieu que dans la fracture avec saillie
en dehors ou la clavicule est découverte elle
ne blesse point les chairs. pour prendre
confiance

la contusion et le gonflement sont
à l'épaule et demande une attention
particulière la fracture une autre.

Certaines tumeurs à la clavicule aux
riquets les exposent davantage aux
fractures de l'os.

on ne confondra point certaines
tumeurs, les unes de contusion d'os, les
autres d'exostose scrophuleuse ou vénérienne.

(a) Des exostoses scrophuleuses ou vénériennes
à la clavicule.
avec des cals de fracture à la clavicule.

(b) inutilement feroit-on des extensions
pour rompre de ces sortes de tumeurs sous
prétexte que ce seroit un cal mal
formé que l'on se proposeroit de rajuster.

^{1re} on casse la clavicule nouvellement
réduite dans quelques jours pour obtenir
un cal moins difforme. un enfant
de 12 ans eut la clavicule cassée par
le milieu d'un coup de pied de cheval
il fut abandonné pendant 14 jours
le bras étoit très près des côtes sans
presque le pouvoir retirer, le bras étoit
assez gros. on résolut de le rompre.
voici les précautions que l'on
prit pour cela. on mit en usage
des cataplasmes emollients et résolutifs,
on fit des frictions avec l'onguent
mercuriel



merlainel, de tems en tems le bras
 étoit mis en mouvement, en
 l'éloignant des côtes par degrés
 l'avant bras et le bras étant
 soutenus par l'écharpe. un
 mélange d'emplâtre de lique,
 de Vigo, de mulilage fut employé.
 au bout de 15 jours de traitement
 on fit, ^{sans peine} des extensions et des contrac-
 tions, la réduction fut faite. —
 l'enfant guérit parfaitement. on
 nedit pas au bout de combien de
 tems.

Ce fait montre que l'on peut disjoindre
 sur de jeunes sujets, quand on se prend
 de bonne heure, un cal ébauché, quand il
 est difforme et surtout quand l'épaule
 est trop courte, or cela ne doit avoir lieu
 que dans les fractures avec chevauchement.

on a quelques exemples de fractures
 à la clavicule réunies d'elles mêmes, et
 sans qu'on leur ait donné le moindre
 soin (a). il ne faut point s'autoriser de
 ces faits pour croire que l'on peut négliger
 ces sortes de fractures, ils montrent tout
 au plus qu'il peut y avoir de ces fractures
 plus aisées à contenir et acquies que d'autres.
 et l'on ne doit point perdre de vue, qu'il
 y en a d'autres qui ne se sont point
 réunies ~~même avec les soins~~ quand on les a eu
 laissés sans bandage.

Confiance aux remarques de petit
 Sur ce fait, il auroit fallu dire
 Si l'armure a disparu, la chose
 en valoit bien la peine.

(a) petit tom 2 p. 172
 ouvrier dans le font de 12 ans, dont
 on nient de parler.
 ses mains aujourd'hui de 1705
 tom 23. p. 440. il en rapporte 2
 exemples.

(a) mes del alid roy dehis tom 6
p. 546.

M^r Brador l'un des professeurs de ce
College en fournit la preuve, (a) dans ce
homme qui n'avoit pu supporter le bandage
utile. voici l'état ou cet homme étoit
demeuré, la douleur étoit cessée. il
pouvoit prendre son chapeau, pour
cela il portoit d'abord son bras en arrière
dans cette situation il faisoit parvenir
sa main à la hauteur de la tête et
l'y ramenoit par un mouvement de
circumduction. il n'étoit joint sans
ces mouvements, ils se faisoient sans
force, le grand pectoral ne pouvoit plus
de résistance de la part de la clavicule.
Durée de la formation du cal de
la clavicule.

Durée de la formation du cal
il se fait selon pare en 20 jours. p. 53
de l'ouvrage cité à cause que l'on est rare
et spongieux la clavicule n'est ni rare
ni spongieuse. et les faits prouvent que
le cal se forme avec des os différents, faisant
large et ~~la clavicule~~ la clavicule.

Dans ma fracture d'étoil ébauchée le
15 car je ne pouvois plus alors en remuant
les mêmes imitations qu'aux premiers jours,
je n'entendois et ne sentois plus de crépitation
et de grêlement, à cette date les bords
des os étoient arrondis, amolis et moins
rudes. C'est aussi le 15 que dans cet
enfant de 12 ans, dont parle Duverney,
les pides étoient jointes par un cal
de réunion. il étoit formé le 28 selon
la molle,

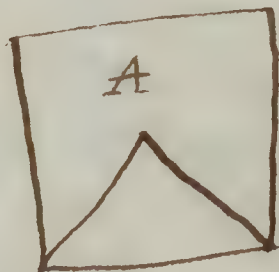
la molle (a) dans une de ses observations, ⁵⁶⁷
le 30 dans une autre observation (a) tom 4 de Saichis p 133 et 135.
de même auteurs; il ne le fut en
moi qu'au bout de deux mois.

Cure de la fracture de la clavicule.

elle est différente dans chacune des
trois espèces de fractures simples.

Dans la fracture de la 4^e partie
de la clavicule, et dans celle de l'omion;
on saignera suffisamment, et assez promptement,
pour prévenir et détruire le gonlement
et parer aux suites de la contusion dans
l'articulation. on aura recours aux
délayans pour boisson, à l'aduite, à
un Cataplasme emollient s'il y a
encore de l'adhésion, et quand elle
sera ou passée, ou sur le déclin; à
de l'eau de vie de camphre et ammoniacée,
dont on imbibera les Compresses.

il n'y a point de conformation à faire
puis qu'il n'y a point de déplacement.
on restera ^{pendant les premiers jours} au lit, pour éviter le poids
des bras, sur tout les ligamens de l'articulation.
on y aura l'avant bras et le bras en flexion,
le bout inférieur du bras un peu élevé sur
un oreiller. Deux Compresses fendues A
en quatre doubles chaque, seront
appliquées



+ C'est un appui qu'on lui offre
en dessous

appliquées sur le poulce, imbibées,
du défensif et soutenue d'un tour
de bande.

après la résolution on relèvera
le bras ^{de bas en haut} contre l'abromion ^{+ on l'étendra}
relève avec le bandage ^{enroule} qui tournera
autour du bras, sur le poulce, et autour
du corps. et qui ~~est~~ sous lequel seront
les compresses fendues pour le poulce.
on tiendra le poignet l'avant bras
en flexion et le ~~bras~~ ^{doigt} de bas en haut
bas du bras, approché de la poitrine et
~~de bas~~ ^{de bas} en haut avec
une charpe liée courte, il faut
que le coude, tout l'avant bras, et
le poignet posent sur cette charpe.
on mettra une pelote dans la main, que
sur cette pelote on fixera les doigts
avec quelques tours de bande.



voilà ce que l'on fait, mais ce n'est
pas ce qu'il faut faire, cette pratique
a besoin d'être fournie à l'examen

Dans la fracture de la 3^e partie,
et dans toutes celles avec enfoncement
et chevauchement, on a pour objet de
pousser la poitrine de derrière en devant
et de tirer ^{en même temps} chaque épaule de devant
^{la même personne en charge des}
en arrière. C'est ainsi que l'on fait
le poulce, soit et fait ainsi
l'extension et la contre-extension,
quand

quand les pices ont été remises bout
 about par le moyen des extensions et
 contre extensions et par les soins
 qu'à pris le chirurgien de les adapter
 on les maintient dans la même position
 et on les ⁴affrmit

Les uns pour faire les extensions, et
 les autres contre extensions, le malade étant
 assis bas sur un tabouret, ou sur un
 siège sans dos, ~~font placer un~~
~~adjudant derrière lui~~ ^{un} ~~et~~ ^{adjudant}
 le genouil placé entre les deux épaules
 du malade, les mains sur les deux
 moignons des épaules, poignée du genouil
 la poitrine en devant, tandis qu'en
 même temps ^{en} il ^{se} lève les épaules en
 arrière avec les deux mains.

Cela fait on tient les pices dans cette
 position avec le ⁸ de chiffre.

L'opérateur qui est par devant, suit alors
 de l'œil et du doigt le mouvement des
 pices, les conduit et les remet en place,
 une fois qu'elles y sont, il les fait
 assujettir par un second adjudant, —
 tandis ^{que lui même} ~~qu'il~~ fixe les épaules en arrière,
 avec le bandage appelé ⁸ de chiffre,
 ou avec des épaulettes. D'autres auteurs
 ne brodent à l'usage de ces deux moyens

(a) mem de l'acad royale de chirurgie
tom 5 page 545.

(b) Médecin ord du Roi approuvé
Commode paris 1700. pag 99

(c) mal de os tom 2 p. 116

De fixer les épaules en arrière un
Corset de son invention (a).
le clerc (b) indique ^{pour l'usage} une Croix de
fer avec des épaulettes pour cet effet,
elle a été adoptée par les tes. C'est un
mauvais moyen.

Du huit de chiffre selon

la méthode de Petit (c)

il faut ^{plier en 4} pour le faire une Compresse
longuette ~~de deux toises~~ 30 jours de
long et de deux pouces de large.
et une bande de 3 aulnes de long et
de deux pouces de large.

on place la languette par derrière
transversalement d'une épaule à
l'autre. puis ^{d'une main} tenant la bande qui
est ^{ferme} roulée à un globe d'une main
on en porte ^{par derrière} avec l'autre main
le chef libre, sous l'aisselle saine.
il y est assujéti avec la main par
un aide. on porte le globe de la
bande de bas en haut sur la languette
que l'on traverse, sur l'acromion et le
haut du bras, par delà le malade,
sous l'aisselle, sur le dos ou on croise
la languette et la 1^{re} passée de la
bande



Sur le moignon et le haut du bras sain
 sous l'aisselle du même bras. revenant de
 la même manière d'une épaule à l'autre
 jusqu'à ce que la bande soit employée
 on la fixe avec un point d'aiguille.

alors on renverse à Contre-Sens les
 deux bouts de la longuette et on les couds
 l'un à l'autre ce qui porte en arrière
 les épaules.

Les Deux épaulettes sont faites
 l'une et l'autre de Cuir et assujetties
 entre-elles par derrière au moyen
 d'un 3^e Cuir passé dans chaque
 épaulette ou dedans oreillette —
 cousues chacune d'elles à chaque
 épaulette et laissés l'une à l'autre
 vis à vis de l'épine. du dos il seroit
 possible de perfectionner les épaulettes
 en les étendant sur le haut du bras,
 en élargissant la pièce de derrière,
 pour affermir l'omoplate, en
 matelassant au moyen d'une pièce
 volante, cette pièce de derrière —
 afin d'enfoncer le bone en devant.

La Croix de fer de suite, et ^{par}
 représentée par le clerc, et ^{par} heister.

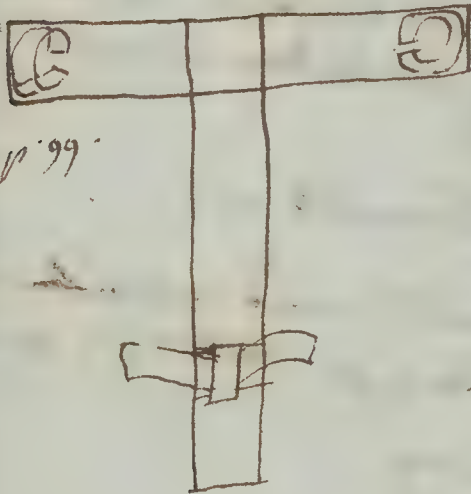
pour que le bandage put pousser la poitrine
 en devant il faudroit mettre sur le dos d'abord
 ou sous les x. de la bande un coussin ferme, épais
 de 6 pouces.

2^e que la bande aille jusqu'au haut du bras
 afin de porter du haut du bras en arrière pour le
 tirer au moyen de la longuette transversale. Car
 sans cela l'emmenchure du 8 de chiffre tombe
 trop sur la clavicule quand on reporte l'une
 sur l'autre les extrémités de la longuette —
 d'ailleurs les différents tours s'ils ne passent pas
 l'un sur l'autre sont inégalement serrés —
 quand on renverse les bouts de la longuette
 un autre inconvénient de ce 8 de chiffre c'est
 communément sous l'aisselle.

un inconvénient commun à tous les moyens
 qui portent les épaules en arrière est de faire —
 ce que l'on ne voudroit, et ce que l'on ne devroit
 point faire de s'écarter sans y prendre garde
 d'un principe dont on ne devroit point s'écarter
 qui est qu'il faudroit relâcher la position
 claviculaire du deltoïde et qu'en portant
 le haut du bras et l'épaule en arrière on la
 tend et on tire avec elle la pièce de la
 clavicule qui tient à l'acromion

a un 2 croisillons un Corps deus epaulettes
une a chaque Croisillon a son Corps
un trou dou soit une bande pour
l'assujettir autour du Corps

le Corps p. 99



(a) m. m. alalac de chis tom 5. p. 485.

corset de m. m. brador



le Corset de m. m. Brador est
entièrement ouvert par devant
il est composé de deux epaulettes, de
deux bouts de manches qui embrassent
le haut du bras jus que vers l'apastie
moyenne inférieure et du derrière
d'un Corset ordinaire de femme

Ce derrière de Corset se classe comme
chez les femmes. Les epaulettes après
avoir passé sur l'épaule viennent joindre
en bas et par derrière l'angle inférieur
et externe du derrière du Corset au
quel elles s'attachent chacune à l'aide
d'une courroie, et d'une boucle, les
bouts de manche se l'assent en devant.

(a) Soit que l'on ait recours à l'un ou
à l'autre de ces 4 expédients, pour
fixer les ^{tracées} pièces et les tenir dans une
extension et une Contre-extension on continuera
on s'occupe également ensuite des moyens
de les bien affermir. quelques traits d'aiguille
remplissent

remplissent alors les vuides qui sont
 audessus et audessous dela clavicule
 avec dela charpie ou des cloques
 trempées dans leblanc d'œuf (a)
 par dessus les tempes on applique
 deux Compresses longuettes en Croix
 puis une Comresse quarrée, on
 fixe tout avec des pica descendant,
 que l'on fait avec une bande de 5 aulnes
 delong, et de 27 oues et demi delarge.
 on place le bras dans une echarpe.
 on met une pelote dans la main,
 on fait porter le coude en devant et non
 en arriere afin de pousser la paction
 brachiale dela clavicule en arriere (b)

par (c) avoit recours ades attelles qui se posoit sur la clavicule
 ades Compresses ou pelotes qui se posoit sous l'aisselle,
 du côté dela fracture. il se posoit le bras en
 arriere, posé la main sur la hanche, afin
 dit-il que les soit mis en tension en s'aplanir
 c'est le contraire de ce que petit a proposé
 depuis. * D'autres comme leclerc ont reformé
 les attelles, leur ont substitué un carton oblong
 charné par les deux bouts. Substitué ala
 charpie aux cloques, des Compresses graduées,
 pour remplir les vuides qui sont dessus et
 dessous la clavicule.

D'autres proposent de mettre dessus et dessous
 la clavicule des copeaux de sautoir pour remplir
 les vuides. (e) et renouvellent aux attelles. rien n'est
 il est certain que tous ces moyens
 indiqués

- 62
- (a) C'est l'appareil de petit
 (b) petit p. 119 toute son attention est
 de pousser la paction brachiale dela clavicule
 en arriere par le bandage commode
 et la traction.
 (c) dans l'ouvrage cité p 62
 (d) appareil commode ont reformé
 les attelles p. 91 & 93.
 (e) Duvemey

* Mr Brador au 5^e tom des mœurs
 de l'alad de hui p 488. pense qu'il faut
 " lorsque le bandage est posé arrêter par
 " des moyens particuliers appropriés le coude
 " du côté ou est la fracture en devant par la
 " dit il " on fera faire une espèce de
 " bascule ala tête del'humérus qui sera
 " portée en arriere et qui favorisera
 " l'extension.

encore de le déterminer par rapport
 à l'usage de ces pieces même pour
 les pèces de fracture dont il s'agit
 présentement et

indiqués par les auteurs pour l'écartement
de la cule fracturée de la cule qui
connoissent, elle ou la pièce brachiale
chevauchait et étoit tombée sous la
pièce sternale ne connoissent point
à la fracture de la 4^e partie de
la cule, et à la fracture avec
saillie en dedans.

j'ai remarqué que la charpie
dans le bras droit en sechant
se retiroit l'air sort alors un vide se fait
les pièces qui leur permettent de flotter.
et j'ai vu cette charpie se sécher
quant à la tige mise entre deux
linges c'est une bonne pièce quand
elle est solide légère et faite avec
la tige de la ferrule. elle affermit la
pièce sternale de dedans en dedans
contre la veine et elle empêche
que la bande ne fonce la pièce
brachiale. on fait la pièce, on met la
telle dans la main.

Dans la fracture avec
saillie en devant si on tiroit fortement
les épaules en arrière comme dans
la fracture avec chevauchement
on pourroit convertir la fracture
en devant en une fracture avec
chevauchement

il faut poser le bandage pour la fracture
avec chevauchement devant bras étendu en
flexion



élevé auement et le seroit un mal.
 il faut dans cette espèce particulière
 commencer par fléchir légèrement l'avant
 bras, puis élever un peu le bras d'abord
 ce qui relâche la portion claviculaire
 du grand pectoral, celle du deltoïde
 les muscles qui de la portion ou du
 bras vont à l'apophyse coracoïde
 et à l'acromion. placer l'épaule dans
 sa situation naturelle pour sa hauteur
 et point plus haute et plus en arrière
 la ^{faire} maintenir dans cette place par
 un adjudant. un autre assujettira l'avant
 bras et le bras comme on veut de
 dioc. l'opérateur saisit les pices avec
 les doigts, les empêche de se déplacer
 dans un autre sens qu'ils ne le sont.
 il observe qu'en remettant l'épaule à sa
 place, et en portant en devant le bras
 d'abord, et levant un peu, le bombement
 de la clavicule en dehors diminue
 un peu: alors en pressant sur les deux
 pices en même temps, près de la
 fracture on les fait rentrer en
 dedans à qui on aide en laissant
 l'épaule fuir sur le côté. alors on
 foment le lieu de la fracture, on
 foment.

on fonde aussi le moignon de
 l'épaule qui allie l'ontue avec un
 deffortif, on fait un 8 de chiffre
 peu serré, afin qu'il rejette joint
 l'épaule en arriere. on place les
 Compresses enfanons, l'attelle la
 Comresse quarrée, ^{on met une pelote ^{de} l'attelle} on fait le
 Spica. on couche le malade on
 lui place l'avant bras en flexion le
 bas du bras ^{de} sur un oreiller pour que
 les muscles qui joignent le bras au
 devant de la poitrine à la clavicule
 et au devant de l'omoplate soient dans
 le relâchement. on met une pelote
 dans la main on l'ajustel. on fait
 une saignée d'avantage si la Contusion
 du moignon est considérable.

La reduction est bien faite si la
 difformité disparaît, si la clavicule n'est
 point raccourcie, si les mouvemens du
 bras sont libres et si le malade ne
 se ressent point des suites de la
 fracturée. mais pour juger si la
 clavicule est de longueur naturelle
 il faut sçavoir si il n'y avait point en
 elle de difformité avant la fracture.
 Ce qui donne lieu à cette remarque
 est



66
est une clavicule que je possède dans
mon cabinet à la quelle il y a une
Coarcture considérable en haut a son
bord Sternal. Ce qui la raccourcit
beaucoup. il y a de plus a sa face
articulaire Sternale une dépression
considérable et un trou insolite
pour le passage de quelques vaisseaux.

on relève l'appareil 3 ou 4 fois
on aura soin de ne point trop lever
a cause de la poitrine pour ne point
causer de palpitations, de toux de
crachement de sang.

De la fracture de l'omoplate.

- (a) maladies des os tom 1^{re} p. 209.
 (b) de articulis foet. Sect. 6 p. 58.
 (c) petit malad des os tom 2. p. 136
 (d) int. chis. p. 194

j'en parlerai point des fractures possibles de cet os. j'en traiterai que de celles qui seront justifiées par des faits authentiques.

il y a des fractures de l'acromion. quelques fois il est cassé seul. Duverney (a) en fournit un exemple. D'autres fois il est cassé conjointement avec l'extrémité brachiale de la clavicule, comme on la dit en parlant de la fracture de la clavicule.

la fracture de l'acromion étoit connue d'Hippocrate (b), il observe qu'on la prend quelque fois pour une luxation de l'humérus en bas. que dans le cas on tourmente mal à propos les malades par des extensions et des contre-extensions.

il y a des fractures du col de l'omoplate seul. Comme cela est prouvé par une observation de Petit (c) par une d'Heister (d) et par



et par une de la motte (a)
il ne faut point ~~confondre~~ cette
~~prendre~~ fracture avec l'luxation de la
tête d'humérus par cette fracture
comme il est arrivé (b).

il y a aussi des fractures du col
de l'omoplate et de l'apophyse coracoïde.
j'en ai connois qu'un exemple j'en tire
de Duremay (c)

L'épine de l'omoplate qui fait tant
de saillie et qui par là est fort exposée
aux coups; qui est si faible à sa jonction
avec l'omoplate sembleroit devoir se
casser fort souvent mais j'en ai
point d'exemples de sa fracture —
non plus que de la fracture en long
ou en travers du corps de cet os

Causes des fractures de l'acromion, et du col de l'omoplate

Ces sont les coups, les chutes sur
le moignon de l'épaule. les fortes
pressions faites par des corps pesants. par des roues des charrettes qui se rasent

Signes diagnostiques des fractures de l'acromion

Ces signes sont un léger déplacement en haut
la mobilité, la crépitation ^{est plus} plus apparente
si le malade est maigre si le gonflement
n'est point encore survenu. une douleur
vive

(a) écriv. tom 4. p. 134.

(b) petit mal des os tom 2 p. 136.

(c) mal des os tom 1. p. 224.

vive au moment de l'accident,
un engourdissement dans tout le bras,
et l'avant-bras. un gonflement
considérable qui survient en
repoussant les deux bras verticalement
de bas en haut on relève l'acromion.
Si en même temps on pose les doigts
de l'une des mains sur l'épaule on
sent la mobilité des épices et la
Crepitation.

Signe de fracture de
Col de l'omoplate.

impuissance de lever le bras, ~~mobile~~
point de tumeur sous l'aisselle
comme dans la luxation de la tête
de l'humérus.

mobilité au dessus de l'articulation
du bras.

mais le gonflement considérable,
l'entumescence, la douleur, l'empylème
qui surviennent empêchent de
juger de la mobilité, d'un côté qui
est entre les épices de l'appareil de
la crepitation.

prognostic.

Comme l'acromion porte à faux
les fractures sont moins fâcheuses
que



les fortes contusions sur l'acromion de
l'épaule, sans luxation sans fractures, suivies
de gonflement qui bride l'articulation, de douleurs
à la suite de loupes et de brûlures sur cette partie
obscurissent le diagnostic des fractures.
j'en ai vu une fois de la même nature
mais que j'ai depuis déterminé le caractère
d'un mal

que celles du Col de l'omoplate et que
celles de l'apophyse coracoïde.

40

Les unes et les autres naissent
guère qu'à la suite de grandes violences
qui quand l'alvromion est fracturé
ontagi ~~en même~~ temps sur l'articulation
du bras, ce qui entraîne en même
temps fracture à la clavicule
ou l'union dans l'articulation
du bras et expose aux suites des
contusions des articulations
pour le qui est de la fracture

du Col de l'omoplate. Le malade
dont parle Heister, elle dont
parle Duverney moururent. Celui
par petit feu ^{est guéri}. Celui de la
morte guérit. Est le seul qui ait
guéri, il faut et quelque soins
que j'en eusse donnés, j'en ai pu
me procurer aucun exemple de
Cal de fracture à l'alvromion
et de fracture au Col de l'omoplate

non plus qu'à aucun Cal de quelque fracture
que le soit à l'omoplate. Il faut en chercher voir au Jardin du Roi

De la Cure de la fracture

de l'alvromion
on commence par l'extension, la partie avec le bras
on flechit l'avant bras, on avance
le bras de l'humérus en devant, on pousse
de bas en haut le coude et l'humérus

~~Enfin~~

de manière